PROJECT 명 DeepFake Detection System (DFDS)

| 구분            | 공정                    | 완료율              | 산출물    | 기간     | 시작 날짜      | 완료 날짜             | 담당자        | 1일   | 2일   | 3일   | 4일   | 5일   | 6일   | 7일   | 8일       | 9일   | 10일  | 11일  | 12일      | 13일      | 14일         | 15일      | 16일         | 17일         | 18일  |              |       |  |
|---------------|-----------------------|------------------|--------|--------|------------|-------------------|------------|------|------|--|------|------|------|------|----------|------|------|--|----------|----------|-------------|----------|-------------|-------------|------|--------------|-------|--|
|               |                       |                  |        |        |            |                   | 2011       | 3/14 | 3/15 | 3/16   | 3/17 | 3/18 | 3/19 | 3/20 | 3/21     | 3/22 | 3/23 | 3/24   | 3/25     | 3/26     | 3/27        | 3/28     | 3/29        | 3/30        | 3/31 |              |       |  |
|               | 프로젝트 수행계획 수립          | #NAME?           | 제안서    | #NAME? | 2020-03-14 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 프로젝트 착수 보고(Kick-Off)  | #NAME?           | 제안서    | #NAME? | 2020-03-14 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
| 프로젝트 관리       | 중간보고 및 확인 (멘토링)       | #NAME?           | 데모     | #NAME? | 2020-04-11 | #NAME?            | 이찬호        |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 중간보고 및 확인 (강사님)       | #NAME?           | 데모     | #NAME? | 2020-04-21 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 종료보고 및 확인 (멘토링)       | #NAME?           | 최종 산출물 |        | 2020-04-25 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 종료보고 및 확인 (강사님)       | #NAME?           | 최종 산출물 | +      | 2020-04-30 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 브라우저 지원 환경 및 개발 여건 확인 | #NAME?<br>#NAME? |        | #NAME? | 2020-03-16 | #NAME?<br>#NAME?  |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | Prototype 제작 및 기술 검토  | -                |        | #NAME? | 2020-03-18 |                   |            |      |      |  |      |      | 1    |      | <u> </u> |      |      |  |          |          |             | l        |             |             |      |              |       |  |
|               | 테스트 케이스를 작성하여 기획서와 매핑 | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-13 | #NAME?            | 저오조        |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
| Front-End     |                       | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-13 | #NAME?            | 정용주        |      |      | <del>                                     </del> |      |      |      |      |          |      |      | <del></del>                                      |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 서비스 UI 코드의 구조화        | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-08 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 사용하는 라이브러리 정리 및 관리    | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-22 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          | <del></del> |             |      |              |       |  |
|               | 모바일 웹 검증              | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-06 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | Flask API 서버 개발       | #NAME?           |        | #NAME? |            | 2020-03-23 #NAME? |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             | l        |             |             |      |              |       |  |
| <u>-</u><br>- | 스프링 프로젝트 셋팅           | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-03-16 | #NAME?            |            |      |      |  |      | I    |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | DB 테이블 설계             | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-03-19 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      | I    |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 스프링 Database 연동       | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-03-23 | #NAME?            | 이정철        |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  | ı        | ı        | ı           | T .      |             |             |      |              |       |  |
| Back-End      | 스프링 로그인 기능 구현         | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-03-29 | #NAME?            | 황지민        |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 스프링 flask 서버 연동       | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-07 | #NAME?            |            |      |      | ļ  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          | <u> </u>    | -        | <del></del> | <b>├</b> ── |      | <del> </del> | , — , |  |
|               | 스프링 분석 페이지 구현         | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-10 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      | <del>                                     </del> | <u> </u> | $\vdash$ | <del></del> | <b> </b> |             | 크로니         | 나도   |              |       |  |
|               | 마이페이지 구현              | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-13 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 배포                    | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-21 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 데이터 수집                | #NAME?           | 데이터    | #NAME? | 2020-03-16 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 데이터 전처리               | #NAME?           | 가공 데이터 | 1      | 2020-03-16 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
| Data-         | 데이터 샘플링               | #NAME?           | 가공 데이터 | #NAME? | 2020-03-18 | #NAME?            | 이찬호        |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
| Analysis      | 이미지 분류 모델 확인 및 채택     | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-03-18 | #NAME?            | 정소현        |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 이미지 분류 모델 학습          | #NAME?           | 학습 모델  | #NAME? | 2020-03-18 | 2020-04-27        | 황지민        |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 이미지 분류 모델 성능 평가       | #NAME?           | 평가 결과  | #NAME? | 2020-03-18 | 2020-04-27        |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 이미지 분류 모델 보완 및 개선     | #NAME?           | 다른 모델  | #NAME? | 2020-03-18 | 2020-04-27        |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 주간 테스트                | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-03-21 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 통합테스트(1차)             | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-11 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 통합테스트 결함조치            | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-11 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 통합테스트(2차)             | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-20 | #NAME?            | 이정철        |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
| Full-         | 통합테스트 결함조치            | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-20 | #NAME?            | 이찬호<br>정소현 |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
| Stack         | 최종 테스트                | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-25 | #NAME?            | 정용주        |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 최종테스트 결함조치            | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-25 | #NAME?            | 황지민        |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |
|               | 시스템 안정화               | #NAME?           |        | #NAME? | 2020-04-25 | #NAME?            |            |      |      |  |      |      |      |      |          |      |      |  |          |          |             |          |             |             |      |              |       |  |

## 치맥 WBS

## PROJECT 명 DeepFake Detection System (DFDS)

| 구분  | 공정    | 완료율    | 산출물 | 기간     | 시작 날짜      | 완료 날짜  | 담당자 | 1일   | 2일   | 3일   | 4일   | 5일   | 6일   | 7일   | 8일   | 9일   | 10일  | 11일  | 12일  | 13일  | 14일  | 15일  | 16일  | 17일  | 18일  |
|-----|-------|--------|-----|--------|------------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 7.0 | 66    | CHE    |     | 710    | N - = W    |        | 84  | 3/14 | 3/15 | 3/16 | 3/17 | 3/18 | 3/19 | 3/20 | 3/21 | 3/22 | 3/23 | 3/24 | 3/25 | 3/26 | 3/27 | 3/28 | 3/29 | 3/30 | 3/31 |
|     | 매뉴얼작성 | #NAME? |     | #NAME? | 2020-04-29 | #NAME? |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | 산출물제출 | #NAME? |     | #NAME? | 2020-04-30 | #NAME? |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| 19일 | 20일 | 21일 | 22일 | 23일      | 249      | 25일 | 2621     | 27일 | 289  | 29일  | 30일  | 31일  | 3201     | 33일  | 340  | 35일  | 36일  | 37일  | 3801 | 39일      | 40일      | 41일  | 42일  | 43일  | 44일  | <i>1</i> 59 | 46일  | <i>1</i> 7일 | 48일               | <b>40</b> 21                                     |
|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-----|----------|-----|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|----------|----------|------|------|------|------|-------------|------|-------------|-------------------|--|
| 4/1 | 4/2 | 4/3 | 4/4 | 4/5      | 4/6      | 4/7 | 4/8      | 4/9 | 4/10 | 4/11 | 4/12 | 4/13 | 4/14     | 4/15 | 4/16 | 4/17 | 4/18 | 4/19 | 4/20 | 4/21     | 4/22     | 4/23 | 4/24 | 4/25 | 4/26 | 4/27        | 4/28 | 4/29        | 4/30              | 5/1  |
|     |     | .,. |     | .,.      |          |     | .,       | .,. |      |      |      | .,   | .,       |      |      |      | .,   | .,   | .,   | .,       |          | ., . | .,   | .,   |      |             |      | .,          |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | $\overline{}$     |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | $\longrightarrow$ |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | <del>                                     </del> |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | Į.                |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | $\rightarrow$     |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | $\vdash$   |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      | ı        |      |      |      |      | I    | ı    | ı        |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | <b>—</b>   |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | 1  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | -                 |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | $\longrightarrow$ |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | <del>                                     </del> |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | <b>—</b>   |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | 1  |
| 2 ( | 인한  | 후   |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
| _ ` |     | 713 |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | 1  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | $\rightarrow$     |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          | ı        |      |      |      |      |             |      |             |                   | -  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | $\vdash$   |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | <b>—</b>   |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | Į.                |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | ,                 |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | $\longrightarrow$ | $\vdash$   |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | $\vdash \vdash \vdash$                           |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | $\vdash$          | igwdown  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     | <u> </u> | <u> </u> |     |          |     |      |      |      |      | <u> </u> |      |      |      |      |      |      | <u> </u> | <u> </u> |      |      |      |      |             |      |             |                   | i l  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | i  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   |  |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | $\rightarrow$     | $\vdash$   |
|     |     |     |     |          |          |     |          |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             | $\longrightarrow$ | $\vdash$   |
|     |     |     |     |          | <u> </u> |     | <u> </u> |     |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |          |          |      |      |      |      |             |      |             |                   | ш  |

| 19일 | 20일 | 21일 | 22일 | 23일 | 24일 | 25일 | 26일 | 27일 | 28일  | 29일  | 30일  | 31일  | 32일  | 33일  | 34일  | 35일  | 36일  | 37일  | 38일  | 39일  | 40일  | 41일  | 42일  | 43일  | 44일  | 45일  | 46일  | 47일  | 48일  | 49일 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 4/1 | 4/2 | 4/3 | 4/4 | 4/5 | 4/6 | 4/7 | 4/8 | 4/9 | 4/10 | 4/11 | 4/12 | 4/13 | 4/14 | 4/15 | 4/16 | 4/17 | 4/18 | 4/19 | 4/20 | 4/21 | 4/22 | 4/23 | 4/24 | 4/25 | 4/26 | 4/27 | 4/28 | 4/29 | 4/30 | 5/1 |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |